

**Zeitschrift:** Bulletin de l'Association suisse des électriciens  
**Herausgeber:** Association suisse des électriciens  
**Band:** 28 (1937)

**Register:** Table des matières 1937

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 25.12.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS  
**BULLETIN**  
 SCHWEIZERISCHER ELEKTROTECHNISCHER VEREIN

**TABLE DES MATIÈRES 1937**  
 XXVIII<sup>ème</sup> Année

**A. Liste des auteurs d'articles principaux.**

Auteur	Page	Auteur	Page	Auteur	Page
Aeberhard F., Langenthal . . . . .	235	Goldstein J., Zürich . . . . .	366, 404	Müller K. E., Zürich . . . . .	623
Aemmer F., Innertkirchen . . . . .	233	Grezet R., Zürich . . . . .	261	Müller-Strobel J., Zürich-Altstetten	588
Aeschmann Ch., Baden . . . . .	113	Gross E., Wien . . . . .	165	Office fédéral de l'économie élec-	
Amrein W., Zürich . . . . .	486	Härry A., Zürich . . . . .	426	trique . . . . .	1
Baasch H., Zürich . . . . .	147	Hopferwieser St., Baden . . . . .	446	Ohr W. . . . .	574
Besson R., Genève . . . . .	656	Howald W., Winterthur . . . . .	213, 284, 369, 394, 417	Peyer A., Basel . . . . .	247
Blom A. V., Zürich . . . . .	600	Hug F., Baden . . . . .	537	Pfister K., Zürich . . . . .	310, 416
Bodmer C., Zürich-Oerlikon . . . . .	585	Inspectorat des installations à cou-		Puppikofer H., Zürich-Oerlikon	236, 422
Borel J., Cortaillod . . . . .	54	rant fort, Zurich . . . . .	597	Regard F., Zollikon . . . . .	427
Bossi H., Baden . . . . .	243	Jaquet E., Basel . . . . .	200	Roesgen M., Genève . . . . .	13, 221
Bourquin H., Zürich . . . . .	57, 626	Jean-Richard Ch., Berne . . . . .	290, 403, 599	Rometsch E., Basel . . . . .	613
Boveri Th., Baden . . . . .	441	Judith Th., Zürich . . . . .	242	Schmidt H., Wien . . . . .	138, 185
Brenner E., Zollikerberg . . . . .	99	Juillard E., Lausanne . . . . .	239	Sameli H., Zollikon . . . . .	507
Buchmüller F., Bern . . . . .	89	Keller R., Baden . . . . .	545	Schuler H. W., Zürich . . . . .	508
Centralschweizerische Kraftwerke . . . . .	489	Kennelly A. E., Cambridge (USA) . . . . .	17	Schüler L., Berlin . . . . .	501
Costello J. C., Dublin . . . . .	262	Kern E., Ennetbaden . . . . .	183	Secrétariat UCS (Morel Ch.) . . . . .	497
Darrieus G., Paris . . . . .	525	Kern E., Menziken . . . . .	12	Seehaus P., Schwanden . . . . .	226
Demartin A., Berne . . . . .	73	Kölliker H., Bern . . . . .	654, 655	Sonderegger A., Zürich . . . . .	10
Dubs R., Zürich . . . . .	532	König H., Bern . . . . .	89, 385	Stierli E., Winterthur . . . . .	305
Egli M., Zürich . . . . .	620	Kronld M., Brunn . . . . .	26	Surber H. . . . .	273
Engler A., Baden . . . . .	569	Landolt M., Winterthur . . . . .	17, 598	Sutter B. W., Zürich . . . . .	469
Erb E., Zürich . . . . .	504	Latenser A., Zürich . . . . .	193, 301	Tank F., Zürich . . . . .	486, 676, 680
Fischer A., Prag . . . . .	203	Liechti K., Eigergletscher . . . . .	665	Ullrich E. H., Paris . . . . .	469
Fischer F., Zürich . . . . .	277	Lüdi F., Zürich . . . . .	277	Volet E., Genève . . . . .	559
Foretay E., Cossonay-Gare . . . . .	121	Lüthi R., Genève . . . . .	103	Wälti A., Zürich . . . . .	80
Gaden D., Paris . . . . .	559	Maret A., Baden . . . . .	357	Wanger W., Baden . . . . .	41, 510
Gasser R., Aarau . . . . .	177	Martenet L., Neuchâtel . . . . .	625	Werdenberg W., Kilehberg . . . . .	32, 246
Geiss W., Eindhoven . . . . .	225	Maurer E., Innertkirchen . . . . .	257	Wettstein M., Zürich . . . . .	229
Gerber W., Bern . . . . .	654, 655	Morel Ch., Zürich . . . . .	497	Wierer H., Berlin . . . . .	552
Gervasoni P., Bodio . . . . .	161			Wild J., Zürich . . . . .	641
				Wüger H., Zürich . . . . .	573

**B. Table des matières.**

(Les «articles principaux» sont mentionnés en italiques, avec le nom de l'auteur.)

	Page		Page
<b>I. Mathématiques, physique.</b>			
<i>Das Palais de la Découverte an der Pariser Weltausstellung 1937.</i> — F. Tank . . . . .	676	Generator zur Erzeugung eines sehr hohen Potentials . . . . .	250
<i>Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie.</i> — W. Amrein . . . . .	486	Einfluss des inneren Widerstandes beim Trockenelement	515
<i>Ueber einige Integralreliefs für die nomographische Berechnung der Freileitungen vom Standpunkt der Festigkeit aus.</i> — A. Fischer . . . . .	203	<i>Die Doppelleitung als Vierpolkette.</i> — Th. Boveri . . . . .	441
<i>Neuere Untersuchungen über Gleitentladungen.</i> — H. Baasch . . . . .	147	<b>II. Mesures.</b>	
		<i>Die Annahme des Giorgischen Maßsystems durch die Internationale Elektrotechnische Kommission.</i> — A. E. Kennelly (M. Landolt) . . . . .	17
		<i>Direktes Messen von Vektoren und Ortskurven der Wechselstromtechnik.</i> — M. Kronld . . . . .	26

	Page		Page
<i>Beitrag zur Frage der Verwendung von Glimmlampen zu stroboskopischen Demonstrationen und Messungen.</i> — M. Landolt . . . . .	598	<i>Die Kompoundierung der Spannungsregler im Maschinenhaus Handeck der Kraftwerke Oberhasli A.-G.</i> — E. Maurer . . . . .	257
<i>Ueber die im Eidg. Amt für Mass und Gewicht zu Präzisionsmessungen an Glühlampen mit Selen-Sperrschichtzellen angewendeten Verfahren.</i> — F. Buchmüller und H. König . . . . .	89, 385	b) <i>Réglage de la puissance réactive.</i> <i>Le réglage de la puissance réactive en rapport avec les réseaux à haute tension.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	403
<i>Stromwandler mit gesteuerter Eigenvormagnetisierung.</i> — J. Goldstein . . . . .	366, 404	c) <i>Réglage de la puissance.</i> <i>Le réglage de la fréquence et de la puissance dans les grands réseaux interconnectés.</i> — G. Darrieus, R. Dubs, F. Hug, R. Keller, H. Wierer, D. Gaden, E. Volet, A. Engler, Ch. Jean-Richard, H. Wüger . . . . .	525
<i>Le contrôle des surcharges dues au givre sur les lignes aériennes.</i> — R. Grezet . . . . .	261	<i>Correction de la dissymétrie des tensions ou équilibrage de la charge dans un réseau triphasé à charge dés-équilibrée.</i> — A. Maret . . . . .	357
<i>Selbsttätige Zählereleinrichtung mit Betätigung durch Photozellen und Abnahme ganzzahliger Umdrehungen am Prüfling</i> . . . . .	149	<b>V. Distribution.</b>	
<i>Gleichzeitige fehlerfreie Messung von Spannung und Strom</i> . . . . .	60	1° <i>Installations et appareils de couplage.</i>	
<i>Die Messung des im Wechselstromnetz auftretenden zusätzlichen Spannungsabfalles in Mutatoranlagen.</i> — E. Kern . . . . .	183	<i>Ueber die Bewertung der elektrischen Eigenschaften von Innenraumstützern.</i> — H. Puppikofer . . . . .	422
<i>La mesure de la haute tension par courant capacitif redressé</i> . . . . .	460	<i>L'évolution des réseaux urbains triphasés.</i> — W. Howald . . . . .	394
<i>Le ralentomètre pour la mesure des pertes d'une machine rotative.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	599	<i>Der Umbau des Unterwerkes Winterthur.</i> — W. Howald . . . . .	417
<i>L'oscillographe à cathode incandescente des Câbleries de Cossonay.</i> — E. Foretay . . . . .	121	<i>Selbsttätige Anlasswiderstände</i> . . . . .	35
<i>Messkoffer für Wechselstrom-Leistungsmessungen</i> . . . . .	292	2° <i>Lignes.</i>	
<b>III. Technologie et essai des matériaux.</b>			
<i>Werkstoffe für die Radioindustrie</i> . . . . .	313	<i>Ueber einige Integralreliefs für die nomographische, bzw. nomographisch-graphische Berechnung der Freileitungen vom Standpunkt der Festigkeit aus.</i> — A. Fischer . . . . .	203
<i>Ueber Schellack.</i> — A. V. Blom . . . . .	600	<i>Les pertes supplémentaires par aimantation dans les lignes triphasées à haute tension.</i> — Ch. Jean-Richard . . . . .	290
<i>Gase in Schweissungen.</i> — A. Sonderegger . . . . .	10	<i>Vollendung des schweizerischen Drehstrom-Höchstspannungsnetzes</i> . . . . .	631
<b>IV. Production et transformation.</b>			
1° <i>Usines électriques.</i>			
<i>Staubbeginn beim Etzelwerk</i> . . . . .	209	<i>Hochspannungsnetze in Frankreich</i> . . . . .	404
<i>Etzelwerk</i> . . . . .	581	<i>Das 220-kV-Netz der Pariser Region</i> . . . . .	431
<i>Einweihung des Etzelwerkes</i> . . . . .	601	<i>Les auto-transformateurs comme auxiliaires lors de la transformation des réseaux en vue du changement de tension.</i> — H. Sameli . . . . .	507
<i>Kraftwerk Reckingen</i> . . . . .	611	<i>Le prix de revient du transport d'énergie électrique et la valeur du service de transit.</i> — C. Aeschmann . . . . .	113
<i>Das Werden des Kraftwerkes Augst.</i> — E. Rometsch . . . . .	613	<i>Der Einfluss der bleibenden Dehnung der Leiter von Freileitungen</i> . . . . .	575
<i>25 Jahre Elektrizitätswerk der Gemeinde Hochdorf</i> . . . . .	209	<i>Les vibrations des lignes électriques aériennes et les moyens d'amortissement et de contrôle.</i> — E. Jaquet . . . . .	200
<i>40 Jahre Elektrizitätswerk Schaffhausen</i> . . . . .	253	<i>Theoretische Betrachtung der Seilschwingungen unter Einbeziehung von Schwingungsdämpfern.</i> — J. Müller-Strobel . . . . .	588
2° <i>Machines et transformateurs.</i>			
<i>Zur Frage der Selbsterregung der Einphasenwechselstrom-Kollektor-Serie-Motoren, besonders mit Bezug auf Rekuperationsbetrieb von Einphasenwechselstrombahnen.</i> — A. Laternser . . . . .	193	<i>Deux cas intéressants de formation de givre et de dégivrage par chauffage des conducteurs.</i> — P. Gervasoni . . . . .	161
<i>Beitrag zur Berechnung der dynamischen Stabilität von Synchronmaschinen.</i> — W. Wanger . . . . .	41	<i>Le contrôle des surcharges dues au givre sur les lignes aériennes.</i> — R. Grezet . . . . .	261
<i>Versuche an einem selbsterregten Asynchrongenerator.</i> — A. Wälti . . . . .	80	<i>Le problème de l'élimination des dépôts de givre sur les lignes aériennes par échauffement des conducteurs</i> . . . . .	264
<i>Les auto-transformateurs comme auxiliaires lors de la transformation des réseaux en vue du changement de tension.</i> — H. Sameli . . . . .	507	<i>Le câble téléphonique sous-lucustre Morat-Praz.</i> — A. Demartin . . . . .	73
<i>Der Anlaufvorgang bei elektromotorischen Antrieben.</i> — St. Hopferwieser . . . . .	446	<i>Deckenheizung und elektrische Leitungen.</i> — H. W. Schuler . . . . .	508
<i>Der Anlauf von Synchronmotoren.</i> — L. Schüler . . . . .	501	<i>Recherches d'isolateurs défectueux sur les lignes à haute tension montées sur supports en bois.</i> — L. Martenet . . . . .	625
<i>Selbsttätige Anlasswiderstände</i> . . . . .	35	<i>Umbau von Dreileiterkabelnetzen auf Vierleiternetze</i> . . . . .	457
3° <i>Redresseurs et convertisseurs.</i>			
<i>Generator zur Erzeugung eines sehr hohen Potentials</i> . . . . .	250	<i>Besprechung des Buches: Fröhlich, Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten</i> . . . . .	438
<i>Selbsterregte Speicherwechselrichter zur Umformung von Gleichstrom in einphasigen Wechselstrom</i> . . . . .	512	3° <i>Protection, perturbations, accidents.</i>	
<i>Die Messung des im Wechselstromnetz auftretenden zusätzlichen Spannungsabfalles in Mutator-Anlagen.</i> — E. Kern . . . . .	183	<i>La respiration artificielle en cas d'électrocution a-t-elle des chances de succès?</i> — Inspectorat des installations à courant fort . . . . .	597
<i>Mesures et dispositifs à adopter en traction électrique pour réaliser des économies d'énergie</i> . . . . .	449	<i>Neue Untersuchungen über Herzkammerflimmern</i> . . . . .	678
4° <i>Réglage.</i>			
a) <i>Réglage de la tension.</i>			
<i>Spannungshaltung in Niederspannungsnetzen.</i> Bericht über die Versammlung des SEV. — W. Howald, M. Roesgen, W. Geiss, P. Seehaus, M. Wettstein, F. Aemmer, E. Aeberhard, H. Puppikofer, E. Juillard, Th. Judith, H. Bossi, W. Werdenberg, A. Peyer u. a. . . . .	213, 369	<i>Elektrische Unfälle in England</i> . . . . .	265
		<i>Incendie au dépôt de la remonte fédérale à Berne</i> . . . . .	82
		<i>Die Frage der Korrosionsverhütung an der 4. Plenartagung der CMI.</i> — H. Bourquin . . . . .	57
		<i>Protection des canalisations métalliques souterraines contre les corrosions électrolytiques par le filtre électronique.</i> — J. Borel . . . . .	54
		<i>Protection contre la corrosion électrolytique</i> . . . . .	626

	Page		Page
<i>Deux cas intéressants de formation de givre et de dégivrage par chauffage des conducteurs.</i> — P. Gervasoni	161	<i>Zur Frage der Selbsterregung der Einphasenwechselstrom-Kollektor-Serie-Motoren, besonders mit Bezug auf Rekuperationsbetrieb von Einphasenwechselstrom-Bahnen.</i> — A. Laternser	193
<i>Sicherungen oder Selbstschalter in Niederspannungsanlagen.</i> — R. Gasser	177	<i>Rekuperation oder Widerstandsbremung im Betriebe einer elektrischen Adhäsionsbahn mittlerer Steigung?</i> — A. Laternser	301
<i>Considération sur les coupe-circuit haute tension à haut pouvoir de coupure.</i> — R. Besson	656	<i>Energieversorgung und Elektrifizierung der SBB im Jahre 1936</i>	186
<i>Die Ortskurven der Polleiter-EMKe gegen Erde und der Erdschluss-Ströme für erdschlussbehafte Drehstrom-Hochspannungsnetze mit isoliertem Sternpunkt.</i> — J. Wild	641	<i>Les chemins de fer de montagne de la région de la Jungfrau.</i> — K. Liechi	665
<i>Ueber die erstmalige Bestimmung der günstigsten Einstellung von Erdschlußspulen.</i> — E. Gross	165	<i>Rhätische Bahn im Jahre 1936</i>	373
<b>VI. Consommation.</b>		<i>Elektrifizierung der Vitznau-Rigi-Bahn</i>	292
(Voir également VIII.)		<i>Vitznau-Rigi-Bahn elektrisch</i>	611
<b>1° Généralités, statistiques.</b>		<i>Die Energieversorgung der österreichischen Bundesbahnen im Raume westlich von Salzburg.</i> — H. Schmidt	138, 185
<i>La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages, hôtels, boulangeries et pâtisseries, en 1936.</i> — Secrétariat de l'UCS (Ch. Morel)	497	<i>Eisenbahnelektrifizierung in der südafrikanischen Union</i>	155
<b>2° Eclairage.</b>		<i>Mesures et dispositifs à adopter en traction électrique pour réaliser des économies d'énergie</i>	449
a) Sources de lumière.		<i>Trolleybus in Lausanne</i>	132
<i>Der Einfluss von Spannungsschwankungen auf Glühlampen.</i> — W. Geiss	225	<i>Transformation partielle en trolleybus du réseau des Tramways lausannois</i>	188
b) Applications.		<i>Fortschritte des Trolleybus</i>	684
<i>Die Blendungsfrage bei der Strassenbeleuchtung</i>	35	<i>Akkumulatorfahrzeuge</i>	150
<i>Strassenbelag und Strassenbeleuchtung.</i> — E. Brenner	99	<i>Das Akkumulatorenfahrzeug in Deutschland</i>	580
<i>L'installation d'éclairage électrique du vélodrome de Zurich-Oerlikon.</i> — E. Erb	504	<i>Das erste dieselelektrische Frachtschiff</i>	251
<i>Directives pour l'éclairage artificiel et luxmètres</i>	300	<i>Berlin-Rom-Sizilien elektrisch</i>	663
c) Divers.		<b>5° Chimie, médecine, divers.</b>	
<i>Ueber die Verwendung des Lichtes im Gartenbau</i>	405	<i>Apparat zum Vernichten von Maikäfern und Mücken.</i> — Centralschweiz. Kraftwerke	489
<i>25. Jubiläum der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft</i>	611	<i>Neuer Elektrofilter</i>	291
<b>3° Applications thermiques.</b>		<b>6° Propagande.</b>	
a) Cuisine, ménage.		<i>Kühlschrankabsatz in USA</i>	110
<i>Statistik des Verkaufes elektrischer Wärmeapparate in der Schweiz im Jahre 1936</i>	633	<i>Werk und Bezüger</i>	110
<i>Energieverbrauch und Energiekosten im elektrifizierten Restaurant «Kappelerhof» in Zürich.</i> — A. Härry	426	<i>Elektrizitätsverwertung und Propaganda vor der UIPD</i>	188
<i>Questions économiques relatives au chauffage électrique des locaux habités</i>	427	<i>Programme de l'action de propagande pour 1937/38 de l'Office d'Eclairagisme</i>	300, 468
<i>Elektrische Decken- und Wandheizung in England.</i> — W. Ohr	574	<b>VII. Télécommunications, haute fréquence.</b>	
<i>Die soziale Zusammensetzung der Inhaber von elektrischen Kochherden und Heisswasserspeichern</i>	577	<b>1° Généralités, théorie, transmission.</b>	
<i>Die Entwicklung der elektrischen Grossküche in der Schweiz</i>	268	<i>Les travaux de la 4<sup>e</sup> réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications</i>	490
<i>Elektroden-Kochkessel für Grossküchen</i>	13	<i>Fortschritte der Radio-Technik im Jahre 1936</i>	371
<i>Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren.</i> — E. Kern	12	<i>Note sur la vitesse de propagation des ondes radio-électriques</i>	152
<i>Temperaturaufschaukelung bei elektrischen Heisswasserspeichern.</i> — M. Egli	620	<i>Ausbreitung ultrakurzer Wellen auf der gekrümmten Erdoberfläche</i>	405
<i>20 000 elektrische Heisswasserspeicher in Basel</i>	267	<i>Streuung und Polarisation bei kurzen Wellen und ihre Bedeutung bei der Radiopeilung</i>	629
<i>Wirtschaftlicher Vergleich zwischen dem «Brespa»-Holzherd und dem Elektroherd mit Heisswasserspeicher</i>	377	<i>Das Vertikaldiagramm der Rundfunkantennen</i>	185
b) Industrie.		<b>2° Perturbations à la réception.</b>	
<i>Anwendung der Elektrowärme in verschiedenen Betrieben</i>	577	<i>Das Verhalten der Marconi-Adcock-Antenne Typ DFG8 während der Nacht</i>	107
<i>L'installation de séchage électrique des marcs de l'OVA.</i> — W. Werdenberg	32	<i>Streuung und Polarisation bei kurzen Wellen und ihre Bedeutung bei der Radiopeilung</i>	629
<i>Die elektrischen Einrichtungen in der Konsumbäckerei Winterthur.</i> — E. Stierli	305	<i>Le calcul des montages «antifading»</i>	293
<i>Der elektrische Doppeltunnel-Porzellan-Brennofen der Porzellanfabrik Langenthal</i>	437, 455, 490	<i>Bericht über die Versammlung der Groupe d'Experts du Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR) in Brüssel</i>	151
<i>Gase in Schweissungen.</i> — A. Sonderegger	10	<i>Ueber die charakteristischen Verstärkergeräusche</i>	407
<b>4° Traction.</b>		<i>Eine neue Störungsart: Modulation von Trägerwellen durch fremde Sender</i>	461
<i>Vitesse maximum et durée voyage.</i> — C. Bodmer	585	<i>Messungen der hochfrequenten Fahrdrahtimpedanz von Strassenbahnen.</i> — W. Gerber und H. Kölliker	655
		<i>Hochfrequente Radiostörungen durch Drehstrom-Gleichstrom-Bahn-Mutatoren.</i> — W. Gerber und H. Kölliker	654
		<b>3° Tubes.</b>	
		<i>Der Sekundärelektronenverstärker, ein neues Anwendungsgebiet der Elektronen</i>	62
		<i>Die Veränderlichkeit der inneren Kapazitäten von Elektronenröhren</i>	127
		<i>Kontaktpotential</i>	151

<i>Die Posthumus-Schwingungen im Magnetron.</i> —F. Fischer und F. Lüdi . . . . .	Page 277
<b>4° Appareils, montages.</b>	
Le quartz piézo-électrique . . . . .	64
Ueber einen magnetischen Netzspannungs-Gleichhalter Der Sekundärelektronenverstärker, ein neues Anwendungsgebiet der Elektronen . . . . .	514
Einfluss des inneren Widerstandes beim Trocken-Element . . . . .	62
Werkstoffe für die Radioindustrie . . . . .	515
Anpassungskreise für Verstärker . . . . .	313
<i>Das Kreisdiagramm des Widerstands-Verstärkers.</i> — K. E. Müller . . . . .	603
Ein Leistungsverstärker für ultrahohe Frequenzen . . . . .	623
Einfache Methode zur automatischen Abstimmung von Empfängern . . . . .	460
Entwicklung der Rundfunkantennen . . . . .	372
Die Speisung von vertikalen Rundfunkantennen im Nebenschluss . . . . .	406
Drehbare Sendertürme . . . . .	576
	660

**5° Mesures.**

Frequenzfehler in Hochfrequenz-Ampèremetern . . . . .	434
Die Prüfung von Rundfunkempfängern mit der Braunschen Röhre (Oszilloskop) . . . . .	433
Kann man die Güte von Rundfunkempfängern messen? Feldstärkemessungen . . . . .	514
	267

**6° Electro-Acoustique.**

Première Conférence internationale de l'acoustique. Paris 30 juin — 3 juillet 1937 . . . . .	576
Das Schallschluckvermögen schwingungsfähiger, nicht-poröser Stoffe . . . . .	267
Akustische Messungen in schweizerischen Konzertsälen Schallvorgänge mit kontinuierlichem Frequenzspektrum Ueber Mikrophone und Telephone . . . . .	659
	205
	251
Création d'un Comité Suisse de l'Acoustique . . . . .	685

**7° Applications.**

Die Anodenstrom-Versorgung von Sendeanlagen mit Mutatoren . . . . .	36
Telephonie über kurze Distanzen mit ultrarotem Licht Trägerfrequente Rundfunkübertragung über Freileitungen . . . . .	83
	514
<i>Essais de téléphonie sans fil sur 400 MHz.</i> — R. Luthy	103
<i>Radio-communications par ondes ultra-courtes.</i> — B. W. Sutter et E. H. Ullrich . . . . .	469
Ein italienischer Kurzwellen-Rundfunksender . . . . .	205
Automobil-Empfänger . . . . .	434
Die Funknavigation der Zeppelinluftschiffe . . . . .	170
Elektronische Musik und Instrumente . . . . .	406
<i>Deux applications intéressantes de la radiotéléphonie sur ondes ultra-courtes.</i> — M. Roesgen . . . . .	13
<i>Principes de la transmission des images et de la télévision.</i> — W. Howald . . . . .	284
Les progrès de la télévision au cours de 1936 . . . . .	265
Der grösste Fernsender . . . . .	154
Fernsender in der Tschechoslowakei . . . . .	37

**8° Divers.**

Fachschule für Radiotechnik . . . . .	186
Journée de la Haute Fréquence à Zurich, le 15 mai 1937 . . . . .	170, 192
Preis Ausschreiben über Funkwesen in der Luftfahrt . . . . .	577
Radio an der Pariser Weltausstellung . . . . .	680

**VIII. Economie et jurisprudence.**

**1° Statistiques, économie de l'énergie.**

**a) Suisse.**

Statistique de l'énergie électrique 38, 84, 130, 172, 206, 270, 374, 408, 462, 518, 608, 682	
Données économiques suisses, prix moyens 14, 67, 83, 108, 156, 187, 273, 315, 377, 437, 521, 607, 661	

<i>La production et la consommation d'énergie électrique en Suisse au cours de l'année hydrographique 1935/36.</i> — Office fédéral de l'économie électrique, Berne . . . . .	Page 1
Vollendung des schweizerischen Drehstrom-Höchstspannungsnetzes . . . . .	631

**b) Etranger.**

Production et distribution d'énergie électrique en France en 1934 . . . . .	66
Elektrizitätswirtschaft Norwegens im Jahre 1935 . . . . .	155
Elektrizitätswirtschaft in den USA im Jahre 1936 . . . . .	108
Fortschritt der Elektrifizierung Südiindiens . . . . .	273
<i>Der Ausbau der Elektrizitätsversorgung im Freistaat Irland.</i> — James C. Costello . . . . .	262
<b>2° Tarifs, décompte.</b>	
<i>Sperrung von Gross-Heisswasserspeichern mit Tarifdraht an Stelle von Schaltuhren.</i> — E. Kern . . . . .	12
<i>Le prix de revient du transport d'énergie électrique et la valeur du service de transit.</i> — C. Aeschmann . . . . .	113
Tarifreduktionen bei den SAK . . . . .	633

**3° Divers.**

**4° Rapports de gestion.**

**a) Centrales d'électricité.**

**1935:**

Sté. Romande d'Electricité . . . . .	Clarens . . . . .	269
EW Stadt St. Gallen . . . . .	St. Gallen . . . . .	254

**1935/36:**

Aarewerke A.-G. . . . .	Aarau . . . . .	579
AEW . . . . .	Aarau . . . . .	294
NOK . . . . .	Baden . . . . .	294
KW Ryburg-Schwörstadt . . . . .	Rheinfelden . . . . .	316
KW Serf-Niederembach . . . . .	Schwanden . . . . .	316
EW der Gemeinde St. Moritz . . . . .	St. Moritz . . . . .	376
KW Wägital . . . . .	Siebnen . . . . .	294
St. Gallisch-Appenzell. Kraftwerke A.-G. . . . .	St. Gallen . . . . .	436
EKZ . . . . .	Zürich . . . . .	294

**1936:**

EW Stadt Aarau . . . . .	Aarau . . . . .	410
Städtische Werke Baden . . . . .	Baden . . . . .	662
Elektrizitätswerk Basel . . . . .	Basel . . . . .	632
Az. El. Comunale Bellinzona . . . . .	Bellinzona . . . . .	316
BKW . . . . .	Bern . . . . .	269
Schweiz. Kraftübertragungs-A.-G. Bern . . . . .	Bern . . . . .	410
EW Stadt Biel . . . . .	Biel . . . . .	681
SI de la Ville de La Chaux-de-Fonds . . . . .	La Chaux-de-Fonds . . . . .	610
Lichtwerke und Wasserversorgung . . . . .	Chur . . . . .	436
Sté. Romande d'électricité . . . . .	Clarens . . . . .	436
Services Industriels de Genève . . . . .	Genève . . . . .	662
EW Wynau . . . . .	Langenthal . . . . .	269
Cie vaud. des forces motr. des lacs de Joux et de l'Orbe . . . . .	Lausanne . . . . .	632
SI de la Ville de Lausanne . . . . .	Lausanne . . . . .	632
Elektra Baselland . . . . .	Liestal . . . . .	579
Services Industriels du Locle . . . . .	Le Locle . . . . .	610
Officina Elettrica Lugano . . . . .	Lugano . . . . .	610
EW Altdorf . . . . .	Luzern . . . . .	376
CKW . . . . .	Luzern . . . . .	376
EW Schwyz . . . . .	Luzern . . . . .	376
EW der Stadt Luzern . . . . .	Luzern . . . . .	254
EW Luzern-Engelberg . . . . .	Luzern . . . . .	254
EW Meilen . . . . .	Meilen . . . . .	681
Elektra Birseck . . . . .	Münchenstein . . . . .	579
SI Neuchâtel . . . . .	Neuchâtel . . . . .	610
Electricité Neuchâteloise . . . . .	Neuchâtel . . . . .	681
EW Stadt Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .	254
EW Kanton Schaffhausen . . . . .	Schaffhausen . . . . .	681
AEK . . . . .	Solothurn . . . . .	269
EW Stadt Solothurn . . . . .	Solothurn . . . . .	410
EW Stadt St. Gallen . . . . .	St. Gallen . . . . .	410
Rhätische Werke für Elektrizität A.-G. . . . .	Thusis . . . . .	662
EW Wangen . . . . .	Wangen a. A. . . . .	579
Elektrizitätswerk Wil . . . . .	Wil (St. G.) . . . . .	662
EW Winterthur . . . . .	Winterthur . . . . .	436
Usine des Clées . . . . .	Yverdon . . . . .	632
Wasserwerke Zug . . . . .	Zug . . . . .	316

	Page
b) <b>Autres rapports pour 1936.</b>	
Tätigkeitsbericht des Eidg. Amtes für Mass und Gewicht pro 1936 . . . . .	154
Rhätische Bahn im Jahre 1936 . . . . .	373
Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1936 . . . . .	435
Das Amt für Wasserwirtschaft im Jahre 1936 . . . . .	435
Radio Schweiz im Jahre 1936 . . . . .	493
Abt. Telegraph und Telephon der PTT im Jahre 1936 . . . . .	515
15 <sup>e</sup> Rapport de gestion de la Caisse de Pensions . . . . .	636
5° <b>Permis d'exportation d'énergie électrique.</b>	
a) <b>Demandes</b>	
Nordostschweiz. Kraftwerke A.-G., Baden . . . . .	373
b) <b>Autorisations.</b>	
Aare-Tessin A.-G., Olten . . . . .	66
6° <b>Jurisprudence, lois.</b>	
<i>Ueber die Haftpflicht bei elektrischen Anlagen.</i> — K. Pfister . . . . .	310, 416
Entzug von Radiokonzessionen . . . . .	83
L'industrie électrique et les interventions de l'Etat . . . . .	661
Défense aérienne industrielle . . . . .	72

**IX. Expositions.**

1° **En Suisse.**

Exposition Nationale 1939:	
Inscription provisoire . . . . .	468
Section «Electricité» . . . . .	37, 524
Elektrizitätsausstellung in Burgdorf 1938 . . . . .	379, 581, 634, 663
21. Schweizer Mustermesse Basel 1937:	
<i>Liste der Aussteller</i> . . . . .	137
Bericht 1937 . . . . .	663
Die Elektrizitätsindustrie an 20 Schweiz. Muster-messen . . . . .	129
22. Schweizer Mustermesse 1938 . . . . .	663
Comptoir Suisse 1937 . . . . .	464
Semaine Suisse . . . . .	464
Permanente Ausstellung in der Schweiz. Bauzentrale . . . . .	110
Ausstellung «Sparsames Haushalten mit Elektrizität» in Zürich . . . . .	190, 253
Exposition cantonale des Arts et Métiers à Schaffhouse . . . . .	209
	315, 407
11. Zürcher Radio-Ausstellung . . . . .	411, 435
2° <b>A l'étranger.</b>	
<i>Das Palais de la Découverte an der Pariser Weltausstellung 1937.</i> — F. Tank . . . . .	676
Radio an der Pariser Weltausstellung . . . . .	680
Pariser Messe 1937 . . . . .	37
Elektrotechnische Ausstellung in Bari . . . . .	174
Achema VIII . . . . .	208
Exposition internationale de laiterie à Berlin . . . . .	274, 356, 379
Engineering and Marine Exhibition 1937 . . . . .	379

**X. Divers.**

1° **Documentation.**

a) <b>Comptes-rendus d'ouvrages reçus.</b>	
<i>Arnold</i> (siehe La Cour) . . . . .	274
Die thurgauische Brandversicherungsanstalt für Gebäude 1806—1930. F. Bachmann . . . . .	87
Les tubes à vide et leurs applications, tome II, les applications. H. Barkhausen . . . . .	465

2° **Articles nécrologiques.**

	Page
Finzi L. . . . .	37
Geel J. . . . .	108
Grob E. . . . .	580
Grossen G. . . . .	493
Heusser E. . . . .	188
Janet P. . . . .	190

	Page
Wärmeverluste bei periodisch betriebenen elektrischen Oefen. L. Beucken . . . . .	110
Etude théorique et expérimental d'un procédé de mesure des déformations d'une conduite forcée souterraine. E. Brasey . . . . .	159
Kernphysik. E. Bretscher . . . . .	158
The international Broadcast & Sound Engineer 1937 Year-Book. S. Davey . . . . .	158
Recueil de travaux. Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne . . . . .	581
Sonderheft der «Elektrizitätsverwertung» über industrielle Elektrowärme. <i>Elektrowirtschaft</i> . . . . .	209
Einführung in die klassische Elektrodynamik. J. Fischer . . . . .	209
Agenda Dunod 1937. L. D. Fourcault . . . . .	87
Einführung in die physikalischen Grundlagen der Rundfunktechnik. O. Franke . . . . .	158
Staat und Energiewirtschaft. Der Weg zum Energie-wirtschaftsgesetz. A. Friedrich . . . . .	439
Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten. H. Fröhlich . . . . .	67, 438
Revidiertes Obligationenrecht. P. Graner . . . . .	684
Physik und Technik der ultrakurzen Wellen. Bd. II. H. E. Hollmann . . . . .	255
Unrechtmässige Entziehung von Energie, insbesondere elektrische Energie. H. Kummer . . . . .	255
Die elektrische Kraftübertragung, III. Bd., I. Teil. H. Kyser . . . . .	158
Die Wechselstromtechnik, II. Band: Transformatoren. 3. Aufl. I. L. La Cour und K. Faye-Hansen . . . . .	274
Elektro-Wirtschaft. F. Lawaczek . . . . .	296
VDI-Jahrbuch 1937. Die Chronik der Technik. A. Leitner (VDI) . . . . .	295
Theorie der Wechselstrommaschinen in vektorieller Darstellung. Waldemar Michael . . . . .	522
Les aimants. Calcul et applications. R. V. Picou . . . . .	159
Elektrische Maschinen, Bd. IV. R. Richter . . . . .	274
Electrical Engineering in Radiology. L. G. H. Sarsfield . . . . .	275
Schnaus G. (s. Schneider R.) . . . . .	465
Elektrische Energiewirtschaft. R. Schneider und G. Schnaus . . . . .	465
Energieverbrauch elektrischer Grossküchen in der Schweiz. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband . . . . .	439
Elektrische Messtechnik I: Gleichstrommesstechnik. W. Schwerdtfeger . . . . .	464
Wirtschaftliche Kriegsvorsorge. S. Streiff . . . . .	191
La protection sélective des réseaux H. T. par relais de distance. M. Walter . . . . .	159
The Transactions of the Chemical Engineering Congress 1936. <i>Weltkraftkonferenz</i> . . . . .	209
Das Erdschlussproblem in Hochspannungsnetzen. R. Willheim . . . . .	522
E. D. Wilson (siehe V. R. Zworykin) . . . . .	110
Les cellules photo-électriques et leurs applications. V. K. Zworykin et E. D. Wilson . . . . .	110

b) **Périodiques.**

Neues von Sprecher & Schuh . . . . .	275
Electrotechnical Journal . . . . .	275
Revue de soudure électrique Sécheron . . . . .	439
Bulletin Exposition Nationale Suisse . . . . .	522
Radio-Fortschritt . . . . .	582

c) **Catalogues et prospectus.**

Moderne Strassenbeleuchtung. <i>Philips Lampen A.-G.</i> . . . . .	191
Adolf Feller A.-G., Horgen . . . . .	684

	Page		Page		Page
Kiener Hans . . . . .	461	Tischhauser H. . . . .	205		
Reding A. . . . .	157, 174	Vontobel R. . . . .	295		
Rochedieu E. . . . .	68	Wick C. . . . .	132		
Rytz Wilhelm . . . . .	461	Winterhalter U. . . . .	86		
Strickler R. . . . .	171				
Thomson E. . . . .	377				

3° Administrations, firmes, etc.		Page			Page
(Par ordre alphabétique des endroits.)					
Service de l'Electricité Aarau . . . . .	437,	440	Bureau International des Poids et Mesures, Paris . . . . .		87
Maxim A.-G., Aarau . . . . .	522		Laboratoire central d'Electricité und Ecole supérieure d'Electricité . . . . .		494
S. A. Brown, Boveri & Cie., Baden . . . . .	356,	378	UIPD . . . . .		110
Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft, Basel . . . . .		87	EW Stadt Schaffhausen . . . . .		684
Bernische Kraftwerke A.-G. . . . .	581		40 Jahre EW Schaffhausen . . . . .		253
Universität Bern . . . . .	521		Services Industriels de Sierre . . . . .		464
Generaldirektion der PTT, Bern . . . . .	37		Rauscher & Stoecklin A.-G., Sissach . . . . .		14
Schweiz. Bundesbahnen, Bern . . . . .	663		Bannalpwerk, Stans . . . . .		274
Schweizerische Rundspruchgesellschaft, Bern . . . . .	109		Licht- und Wasserwerke Thun . . . . .		611
Emerit A.-G., Birmensdorf . . . . .	110		Universität Santa Maria, Valparaiso (Chile) . . . . .		634
Services Industriels de la ville de Brougg . . . . .	356,	378	Technicum de Winterthour . . . . .	174,	356,
Cuénod-Regler . . . . .	255		Service de l'Electricité de Winterthour . . . . .	190,	356,
25 Jahre EW Hochdorf . . . . .	209		Osram A.-G., Zürich . . . . .		69
Energie de l'Ouest Suisse, Lausanne . . . . .	87		Städtische Strassenbahn Zürich . . . . .		174
Centralschweiz. Kraftwerke Luzern . . . . .	464		Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern . . . . .		255
Kraftwerke Oberhasli A.-G., Innertkirchen . . . . .	522		Neue Elektrische Fahrzeuge A.-G., Zürich-Oerlikon . . . . .		581
			Elektrizitäts-A.-G., Wädenswil, Zürich . . . . .		663
			Elektrizitätswerk der Stadt Zürich . . . . .		611

4° Communications personnelles.

Page		Page		Page	
Albrecht A. . . . .	274	Howald W. . . . .	190	Müller H. . . . .	440
Bänninger W. . . . .	275	Jegher C. . . . .	464	Neeser R. . . . .	295,
Ballinari E. . . . .	663	Janet P. . . . .	378	Pérard A. . . . .	87
Blattner E. . . . .	611	Jouaust R. . . . .	494	Perrochet P. . . . .	87
Bösiger W. . . . .	522,	Koestler W. . . . .	521	Ruegg G. F. . . . .	14
Breuer K. A. . . . .	464	König H. . . . .	521	Sameli H. . . . .	611
Buri H. . . . .	611	Krasting W. . . . .	87	Schiesser M. . . . .	378,
Christen E. . . . .	378	Kuhlmann K. . . . .	581	Schuler H. W. . . . .	633,
Clerc E. . . . .	40	Landolt M. . . . .	378	Schuler H. W. . . . .	255
Dettmar G. . . . .	37	Landry J. . . . .	274,	Täuber K. P. . . . .	633
Diethelm C. A. . . . .	110	Lion P. . . . .	298	Tissot E. . . . .	87
Eggenberger H. . . . .	633	Loacker A. . . . .	110	Tobler F. . . . .	16
Egger K. . . . .	381	Lorétan M. . . . .	208	Trechsel E. . . . .	37
Fallou S. . . . .	494	Lugeon M. . . . .	87	Tüfer A. . . . .	464
Feldmann C. . . . .	255	Matter . . . . .	633	de Valbreuze R. . . . .	494
Frick W. . . . .	174	Maute E. . . . .	663	Werdenberg W. . . . .	378
Geiser H. . . . .	521	Moll E. . . . .	69	Wyssling W. . . . .	37,
Guillaume Ch.-Ed. . . . .	87	Moser C. . . . .	522	Zihlmann E. . . . .	274,
Höhn E. . . . .	255	Moser H. . . . .	581	Zeindler A. . . . .	464
Holzach F. . . . .	663	Moser P. . . . .	634	Züger J. . . . .	684
			255	Zwygart A. . . . .	174
					633

5° Historique.

	Page		Page
40 Jahre EW Schaffhausen . . . . .	253	Weltkongress der Dokumentation . . . . .	37
25 Jahre EW Hochdorf . . . . .	209	Grands Réseaux . . . . .	87,
		VDE-Tagung 1937. — W. Wanger . . . . .	176,
		39. Mitgliederversammlung des VDE . . . . .	611
		Conférence mondiale de l'Energie . . . . .	37
		Conférence mondiale de l'Energie . . . . .	69,
		Conférence mondiale de l'Energie . . . . .	379
		Invitation pour la présentation de rapports à la Session spéciale de Vienne de la Conférence mondiale de l'Energie . . . . .	380
		Congrès de chimie industrielle de la Conférence mondiale de l'Energie . . . . .	411
		Bericht über die Versammlung der Groupe d'Experts du Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques (CISPR) in Brüssel . . . . .	151
		Première Conférence internationale de l'acoustique Paris 30 juin — 3 juillet 1937 . . . . .	576
		Elektrizitätsverwertung und Propaganda vor der UIPD . . . . .	188
		Congrès International de l'entreprise électrique . . . . .	190
		2° Congrès International des Echanges . . . . .	209
		Journées internationales de Chronométrie et de Métrologie . . . . .	255
		Internationaler Kurzwellen-Kongress in Wien . . . . .	315
		Réunion internationale de Physique, de Chimie et de Biologie . . . . .	379
		Tschechoslowakischer Elektrotechnischer Verein . . . . .	255
		Tagung für Elektrizitäts- und Gaswirtschaft in Graz 133 . . . . .	272
		25jähriges Jubiläum der Deutschen Lichttechnischen Gesellschaft . . . . .	611

7° Associations, commissions, congrès.

a) Suisse.

Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiete der Technischen Physik an der Eidg. Techn. Hochschule . . . . .	87,	464
Jubiläumstagung der physikalischen Gesellschaft Zürich . . . . .	15	
50 Jahre Physikalische Gesellschaft Zürich . . . . .	69	
Schweiz. Rhone-Rhein-Schiffahrtsverband . . . . .	438	
Schweizerischer Techniker-Verband . . . . .	295	
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	437	
Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband . . . . .	464	
Semaine Suisse . . . . .	464	
Verband Schweiz. Elektroinstallationsfirmen . . . . .	255	

b) Etranger, organisations internationales.

Les travaux de la 4° réunion du Comité Consultatif International des Radiocommunications . . . . .	490
Congrès International des Applications de l'Eclairage . . . . .	87,
	190
Vorträge in der physikalischen Gesellschaft Zürich 15, 255, 663	
Conférences organisées par l'A <sup>3</sup> E <sup>2</sup> IL . . . . .	69
Kurs für gewerblichen Atemschutz und Rettungsgas-schutz . . . . .	69,
	522

	Page
Vom Technikum Winterthur . . . . .	132, 378
Eidgenössische Technische Hochschule:	
Vorlesungen der Allg. Abt. . . . .	611
Antrittsvorlesung Dr. Berger . . . . .	15
Vorlesung über Schaltprobleme in Hochspannungs- anlagen . . . . .	174
Vorlesung über Kunststoffe . . . . .	208
Vorlesung über elektrische Installationstechnik . . . . .	255
Fachschule für Radiotechnik . . . . .	186
Kurs über Messtechnik im Fabrikationsbetrieb . . . . .	208
Assemblée de discussion de l'«Electrodiffusion» à Soleure . . . . .	494, 524
9 <sup>e</sup> cours de soudure à l'arc électrique de l'ASE . . . . .	584
Umschulungslehrgang für Hochfrequenzkonstrukteure . . . . .	37
Laboratoire Central d'Electricité et Ecole Supérieure d'Electricité . . . . .	494
Schweizerische Exportkurse . . . . .	684
<b>9° Visites.</b>	
Fabrikbesuch bei der Sprecher & Schuh A.-G., Aarau . . . . .	126
Ein Besuch in der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . .	370

## C. Communications des organes des associations.

### I. Marque de qualité.

#### 1° Attribution.

a) Conducteurs isolés . . . . .	160, 523, 634
b) Interrupteurs 40, 70, 111, 133, 160, 174, 192, 210, 256, 296, 380, 411, 466, 523, 583, 634, 664, 684	
c) Prises de courant 71, 111, 174, 297, 380, 466, 523, 664	
d) Coupe-circuit 160, 210, 297, 380, 412, 466, 494, 523, 634	
e) Boîtes de dérivation 71, 88, 133, 160, 380, 466, 494, 634	
f) Transformateurs de faible puissance 15, 71, 88, 111, 210, 297, 466, 494, 612, 634	
g) Combinaisons . . . . .	

#### 2° Retrait.

a) Conducteurs isolés . . . . .	15
b) Interrupteurs . . . . .	16, 71, 381, 467, 664
c) Prises de courant . . . . .	210
d) Coupe-circuit . . . . .	381
e) Boîtes de dérivation . . . . .	467, 635
f) Transformateurs de faible puissance . . . . .	134, 298
g) Combinaisons . . . . .	

#### 3° Communications.

Emploi abusif . . . . .	175
Communications . . . . .	15, 40, 134

### II. Estampille d'essai pour lampes à incandescence.

Communication concernant les lampes pour l'obscurcis- sement . . . . .	192
Lampes à incandescence . . . . .	88, 467

### III. Signe «antiparasite».

Signe «antiparasite» pour appareils 16, 72, 112, 133, 256, 298, 381, 467, 495, 523, 583, 635, 664, 684	
---	--

### IV. Prescriptions, normes, règles.

#### 1° Prescriptions et normes.

Interprétation de certaines dispositions des prescriptions sur les installations intérieures . . . . .	211
Directives pour l'emploi du couplage de protection . . . . .	212
Les normes pour conducteurs de la Société Suisse des Constructeurs de Machines (VSM) . . . . .	276

## VI. ASE.

### 1° Nécrologie.

	Page		Page		Page
Bader J. . . . .	192	Grob E. . . . .	275	Schindler A. . . . .	583
Böhi O. . . . .	211	Grossen G. . . . .	381	Schmid J. . . . .	381
v. Brodowski C. . . . .	72	Heusser E. . . . .	88	Sonderegger R. . . . .	664
Bühler G. . . . .	192	Kiener H. . . . .	467	Strickler R. . . . .	160
Cochard F. . . . .	635	Küpfer-Baumann H. . . . .	523	Tischhauser H. . . . .	175
Däniker A. . . . .	192	Mathis A. . . . .	192	Vontobel R. . . . .	275
Finzi L. . . . .	40	Paillard A. . . . .	612	Winterhalter U. . . . .	40
Geel J. . . . .	72	Rytz W. . . . .	416		

	Page
<i>Der elektrische Doppeltunnel-Porzellan-Brennofen der   Porzellanfabrik Langenthal . . . . .</i>	455
Studienreise zur Pariser Weltausstellung . . . . .	522
Inauguration du Laboratoire à très haute tension de la Société d'Exploitation des Câbles électriques, Cor- taillod . . . . .	602
<b>10° Demandes de renseignements concernant le matériel   électrique.</b>	
31. Générateurs marque Helva . . . . .	136
32. Manchon de jonction pour fils de cuivre . . . . .	440
33. Cisaillages actionnés à l'électricité . . . . .	584
34. Interrupteur en bakélite . . . . .	700
<b>11° Lettres à la rédaction.</b>	
Besprechung des Buches: <i>Fröhlich</i> , Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten . . . . .	438
Bemerkungen zu einigen Büchern über Vektorrechnung . . . . .	438
Erwiderung auf die «Bemerkungen zu einigen Büchern über Vektorrechnung» . . . . .	493
<b>12° Questions professionnelles, offres de places.</b>	
Umschulungslehrgang für Hochfrequenzkonstrukteure . . . . .	37

Normes SNV pour prises de courant industrielles . . . . .	440
Normes SNV pour conducteurs isolés au caoutchouc et au papier . . . . .	440
Normes SNV pour l'électrotechnique . . . . .	440, 463

#### 2° Règles.

##### a) Règles suisses.

Normen für Geschäftsbriefe und Vordrucke . . . . .	159
Chauffe-eau instantanés et bouilloires électriques . . . . .	134
Armoires frigorifiques de ménage . . . . .	382
Appareils de massage ou servant au traitement des cheveux . . . . .	523
Complément aux directives pour la protection des bâti- ments contre la foudre . . . . .	635

##### b) Règles internationales.

Conditions techniques IFK . . . . .	134
Disjoncteurs à courant alternatif . . . . .	664

## V. ASE et UCS.

### 1° Assemblée générale.

Assemblées générales 1937 à Wengen 112, 134, 175, 384, 416	
Programme . . . . .	317
Rapport du secrétariat général 1936 . . . . .	339
Compte 1936 et budget 1938 du secrétariat général . . . . .	343
Rapport 1936 du Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	344
Compte 1936 et budget 1937 du Comité Suisse de l'Eclairage . . . . .	345
Rapport 1936 de la commission de corrosion . . . . .	345
Compte 1936 et budget 1938 de la commission de cor- rosion . . . . .	347
Rapport du vérificateur des comptes de la commis- sion de corrosion . . . . .	348
Compte-rendu des assemblées annuelles 1937 . . . . .	685

### 2° Séances.

Commission d'administration . . . . .	16, 298
Commission des installations intérieures . . . . .	112, 275, 636
Commission des normes . . . . .	112, 275, 439, 636, 685
Office pour l'élaboration de programmes d'essai 112, 176, 416, 636, 685	
Comité Suisse de l'Eclairage (CSE) . . . . .	381, 468
Commission de corrosion . . . . .	382



	Page
<b>2° 52<sup>e</sup> assemblée générale.</b>	
Ordre du jour . . . . .	321
Rapport du comité 1936 . . . . .	322
Comptes 1936 et budget 1938 . . . . .	326
Compte 1936 et budget 1938 de l'immeuble . . . . .	327
Rapport 1936 des Institutions de Contrôle . . . . .	327
Compte 1936 et budget 1938 des Institutions de Contrôle	334
Rapport du comité Electrotechnique Suisse 1936 . . . . .	336
Propositions du comité . . . . .	338
Rapport des vérificateurs des comptes . . . . .	339
Procès-verbal de la 52 <sup>e</sup> assemblée générale . . . . .	694

<b>3° Séances.</b>	
Comité . . . . .	16, 175, 298
Comité Technique 2 du CES, Machines électriques	72, 160, 256
Comité Technique 7 du CES, Aluminium . . . . .	382
Comité Technique 8 du CES, Tensions et courants normaux, isolateurs . . . . .	176, 299, 636
Comité Technique 9 du CES, Matériel de traction . . . . .	299
Comité Technique 11 du CES, Lignes aériennes . . . . .	382
Comité Technique 12 du CES, Radiocommunications . . . . .	439
Comité Technique 13 du CES, Appareils de mesure . . . . .	299
Comité Technique 17 du CES, Interrupteurs et Disjoncteurs . . . . .	299
Comité Technique 22 du CES, Appareils électroniques . . . . .	134
Comité Technique du CES pour le CISPR . . . . .	72, 685
Commission d'administration des travaux à l'oscillographe cathodique (KOK). Commission d'étude des questions relatives à la haute tension (FKH) . . . . .	583
Comité d'action de la Commission d'étude des questions relatives à la haute tension (FKH) . . . . .	583
Comité National Suisse pour la CIGRE . . . . .	40, 299
Création d'un Comité Suisse de l'Acoustique . . . . .	685

<b>4° Manifestations.</b>	
Journée de la Haute Fréquence à Zurich, le 15 mai 1937 . . . . .	175, 192, 469
Journée de discussion du 1 <sup>er</sup> mai 1937 à Berne . . . . .	176, 525
Journée de discussion sur la technique des câbles . . . . .	384, 524, 612, 664
9 <sup>e</sup> cours de soudure à l'arc électrique de l'ASE . . . . .	584

<b>5° Communications.</b>	
Jubilé de Monsieur F. Tobler, ingénieur en chef . . . . .	16
Fondation Denzler . . . . .	16, 72, 88, 495
Défense aérienne industrielle . . . . .	72
Représentation de maisons étrangères . . . . .	88
Cotisation . . . . .	112
Inspectorat des installations à courant fort . . . . .	40, 175

	Page
Grands Réseaux (Communication) . . . . .	176
Secrétariat général . . . . .	275, 381
Deux membres éminents de l'ASE à l'honneur . . . . .	298
Caisse Nationale d'Assurance-accidents à Lucerne . . . . .	382
Inscription provisoire pour l'Exposition Nationale 1939	468
Section «Electricité» à l'Exposition Nationale . . . . .	37, 524
Le Président de l'ASE, docteur h. c. de l'EPF . . . . .	635
Matériel d'obscurcissement et danger d'incendie . . . . .	635
Bibliothèque de l'EPF . . . . .	685
Systèmes de compteurs d'électricité . . . . .	40, 664

<b>6° Publications, tirages à part.</b>	
Liste des tensions et systèmes de courant en usage dans les différentes localités de la Suisse . . . . .	82
Maintien de la tension dans les réseaux à basse tension	384
Interprétation de certaines dispositions des prescriptions sur les installations intérieures . . . . .	384
A propos de la responsabilité dans les installations électriques (traduction française) . . . . .	416
Grands Réseaux: Compte-rendu de la session 1937 . . . . .	611
La consommation d'énergie électrique en Suisse dans les ménages en 1936 . . . . .	664

## VII. UCS.

<b>1° 45<sup>e</sup> assemblée générale.</b>	
Ordre du jour . . . . .	349
Rapport du Comité 1936 . . . . .	350
Compte 1936 et budget 1938 . . . . .	354
Rapport 1936 de la Section des achats . . . . .	354
Compte 1936 et budget 1938 de la Section des achats . . . . .	355
Propositions du comité . . . . .	355
Rapport des vérificateurs des comptes . . . . .	356
Procès-verbal de la 45 <sup>e</sup> assemblée générale . . . . .	698

<b>2° Séances.</b>	
Comité . . . . .	16, 175, 256, 298, 636
Commission pour les questions d'assurance . . . . .	584

<b>3° Communications.</b>	
Caisse de Pensions 1936/37 . . . . .	636
Examens de maîtrise pour installateurs-électriciens	72, 160, 276, 416, 584, 685
Office d'Eclairagisme (O. d'E.) . . . . .	300, 468

<b>4° Manifestations.</b>	
Fête des jubilaires de l'UCS . . . . .	256, 412
Assemblée de discussion de l'«Electrodifusion» à Soleure . . . . .	494, 524

A la plupart des numéros est annexée une

### Revue des périodiques

de 2 à 4 pages (jusqu'au No. 8 au milieu et, depuis le No. 9, à la fin du texte).